天净沙系列

CAT#:1-3712

常温运输及保存

天净沙

pAM4951 (pCV0063)质粒 DNA

pAM4951 (pCV0063) Plasmid DNA

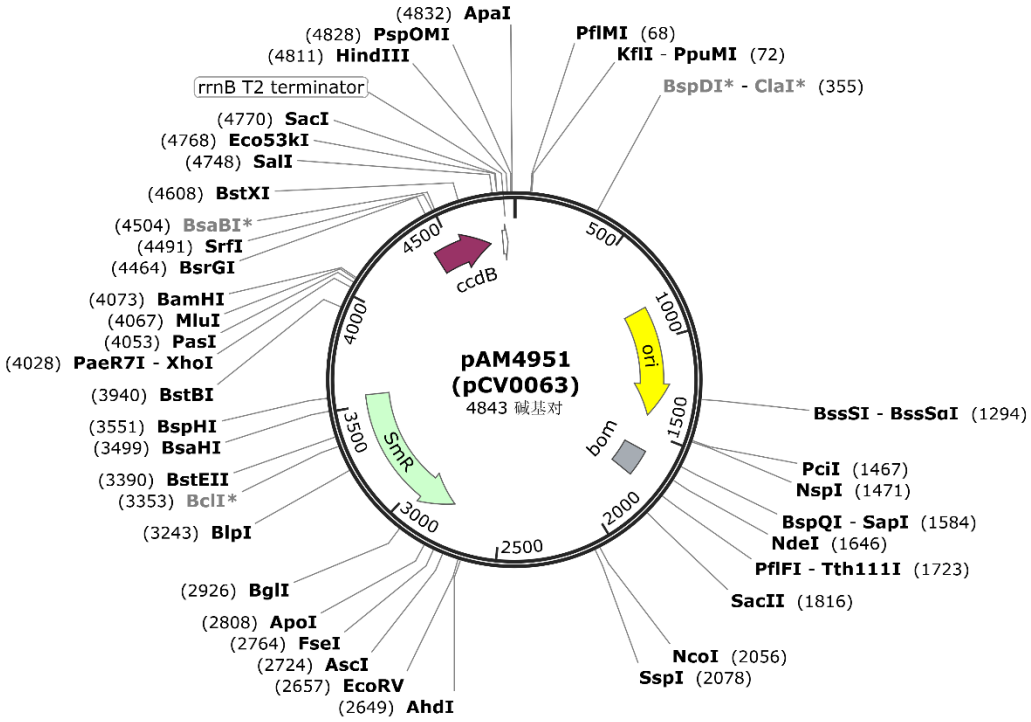
使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

pAM4951（pCV0063）质粒 DNA 是一款全长 4843 bp 的、ccdB 致死基因介导的 Gateway 反向筛选克隆载体，该质粒具有 ori 复制子，携带链霉素抗性基因、ccdB 致死基因。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pAM4951 (pCV0063) 质粒 DNA 干粉	1-3712	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-3712	1 份	无

运输及保存

常温运输，溶解后需-20℃保存，有效期两年。

使用方法

使用前将本产品短暂离心后加入 100 μL 自备的超纯水或 TE 缓冲液溶解，可以得到 20 ng/μL 的质粒 DNA 溶液，该溶液可直接用于酶切克隆。也可以取少量，按常规方法进行细菌转化，制备更多的质粒 DNA 进行各种后续实验。

DNA 序列

```
1      TCTAGATTCT GGAGCAGGAA GATGTCGCGG GCATTAGCAC CAGCGGTCTG CCAAGCCTCC
61     GCCAGCCGTT GGGTCCCTTC CGCTTGAGCT TTTCCATCTT CGACGATACG GGCGGCGGCC
121    CCCCGCGCTT CCGCGATCGC CCGTTTACAA GCTGCCTCAG CTGGGGCGAT CACATCGGCT
181    TGAAGTTGCT GCTGCACCTG TTTGATCCGC TCCTGCTGCA CAGGGAGTTC TGCTTGGCTA
241    CGAGCGACTT CGGTAGCAAT GTCCGCTTCA GCTTCGGCCA CCACCGCTTC GCGCCGCGTC
301    AACGCATCCT GAATCCGGCG CTCGGCCTCG GCTTGGGCGA TCGCTACATC GCGATCGATC
361    CGACGCAGGG CCGTGATCTT GTCATTTTCG GCCGTTTGGA TCGCAGAGGC AGCCTGGGCA
421    TCGGCTTCAG CAATTCGGGC ATCTCGCTGC AGATCAGCCC GCTGCTTGCG TCCACTAGCC
481    GAGAGATAAC CGACCTCATC GGAAATGTTC TGGACTTGCA GCGTATCGAG GACTAGACCC
541    AGCTGCTCAA GGTCATCCTC CGCCTCTTCC AGCAGACTTT TGGCAAAGGC AATTTTGTCC
601    TCGTTGATCT GCTCCGGCGT GAGGCTGGCT AAAACACCAC GCAAGTTGCC TTCGAGGGTC
```

	661	TCCTTGGCAA	TTTGCTCGAT	TTCCTTACGG	TTTTTGCCAA	GCAGCCGCTC	GATCGCGTTG
	721	TGGATGGTCG	GTTCTTCCCC	AGCAATCTTG	ATATTGGCAA	CGCCTTCAAC	AGTCAGGGGA
	781	ATGCCGAGCG	TCAGACCCCG	TAGAAAAGAT	CAAAGGATCT	TCTTGAGATC	CTTTTTTTCT
	841	GCGCGTAATC	TGCTGCTTGC	AAACAAAAAA	ACCACCGCTA	CCAGCGGTGG	TTTGTTTGCC
	901	GGATCAAGAG	CTACCAACTC	TTTTTCCGAA	GGTAACTGGC	TTCAGCAGAG	CGCAGATACC
	961	AAATACTGTC	CTTCTAGTGT	AGCCGTAGTT	AGGCCACCAC	TTCAAGAACT	CTGTAGCACC
	1021	GCCTACATAC	CTCGCTCTGC	TAATCCTGTT	ACCAGTGGCT	GCTGCCAGTG	GCGATAAGTC
	1081	GTGTCTTACC	GGGTTGGACT	CAAGACGATA	GTTACCGGAT	AAGGCGCAGC	GGTCGGGCTG
	1141	AACGGGGGGT	TCGTGCACAC	AGCCCAGCTT	GGAGCGAACG	ACCTACACCG	AACTGAGATA
	1201	CCTACAGCGT	GAGCTATGAG	AAAGCGCCAC	GCTTCCCGAA	GGGAGAAAGG	CGGACAGGTA
	1261	TCCGGTAAGC	GGCAGGGTCG	GAACAGGAGA	GCGCACGAGG	GAGCTTCCAG	GGGGAAACGC
	1321	CTGGTATCTT	TATAGTCCTG	TCGGGTTTCG	CCACCTCTGA	CTTGAGCGTC	GATTTTTGTG
	1381	ATGCTCGTCA	GGGGGGCGGA	GCCTATGGAA	AAACGCCAGC	AACGCGGCCT	TTTTACGGTT
	1441	CCTGGCCTTT	TGCTGGCCTT	TTGCTCACAT	GTTCTTTCCT	GCGTTATCCC	CTGATTCTGT
	1501	GGATAACCGT	ATTACCGCCT	TTGAGTGAGC	TGATACCGCT	CGCCGCAGCC	GAACGACCGA
	1561	GCGCAGCGAG	TCAGTGAGCG	AGGAAGCGGA	AGAGCGCCTG	ATGCGGTATT	TTCTCCTTAC
	1621	GCATCTGTGC	GGTATTTCAC	ACCGCATATG	GTGCACTCTC	AGTACAATCT	GCTCTGATGC
	1681	CGCATAGTTA	AGCCAGTATA	CACTCCGCTA	TCGCTACGTG	ACTGGGTCAT	GGCTGCGCCC
	1741	CGACACCCGC	CAACACCCGC	TGACGCGCCC	TGACGGGCTT	GTCTGCTCCC	GCCATCCGCT
	1801	TACAGACAAG	CTCCGCGGCG	GAGCGCTGCT	TTCTTGGCAA	GCGGTCGCCA	GCCCCAACGC
	1861	CAGGGCTGCC	AGCCCGAAAC	AGCGGGGCAA	GGCAGCTTGG	AAGGGCGATC	GCAGCACGGG
	1921	CATGGCAATG	TCTCTCTGAA	GGAATGCAGA	CCTTATTCGT	ACAGCCAGGG	TTGAATCGTG
	1981	GGGGTCCAAT	CACTTAGCTC	TGCTGGGCTA	AACCAGAGAG	CAATTTCCTG	TTGTGCTGTT
	2041	TCGATTGCAT	CCGAGCCATG	GATGATGTTG	CGGCCAATAT	TGACACCAAA	ATCACCACGG
	2101	ATGGTGCCCG	GTTCTGCCGT	CAGCGGATTG	GTAGCGCCGA	TCAACTTGCG	AGCAGCCGCC
	2161	ACAACGCCTT	CGCCTTCCAA	GACGATCGCC	ACGATCGGCC	CAGAGGTGAT	GAACTCGACG
	2221	AGGCCATTGA	AGAAGGGGCG	CTCGCGGTGG	ACAGCATAGT	GCTGTTCGGC	CAGCTCGCGA
	2281	CTGGGCTTCA	GCTGCTTTAG	GCCCACCAGT	TTGAAGCCTT	TTTGCTCAAA	GCGGCCGATG
	2341	ATCGTACCGA	CCAAACCCCG	CTGAACGCCA	TCGGGCTTGA	TGGCAATAAA	TGTGCGTTCC
	2401	ACAGACATCT	AGATAGTCCT	CAAGACGAGG	CAAGCATTGA	GCTTGCCTTC	CTATGGTTCG
	2461	GGATCACTGG	GATTCTTGAC	AAGCGATCGC	GGTCACATCG	CTATCTCTTA	GGACTTCGCA
	2521	GCGGGCGAGT	CGGATTGACC	CGGTAGGGAT	TTCGCCAGAT	CAATGCCCGT	GGTTTGTTTC
	2581	AGCTTCTCCA	GCAAGCTAGC	GATTTGGGTA	GCGCTGCCTT	CCCCTTCGCC	AATCACAGTG
	2641	ATCGACTCCA	CGTCGATATC	TGGCACGGTG	CCTGAAAGCG	TGACGAGCAG	CTAGCATCGC
	2701	GCGCGCGCGC	GCGGATGCTA	GCGGCGCGCC	AAAAAAAAGC	CCGCTCATTA	GGCGGGCTGG
	2761	CCGGCCTTGC	CGACTACCTT	GGTGATCTCG	CCTTTCACGT	AGTGGACAAA	TTCTTCCAAC
	2821	TGATCTGCGC	GCGAGGCCAA	GCGATCTTCT	TCTTGTCCAA	GATAAGCCTG	TCTAGCTTCA
	2881	AGTATGACGG	GCTGATACTG	GGCCGGCAGG	CGCTCCATTG	CCCAGTCGGC	AGCGACATCC
	2941	TTCGGCGCGA	TTTTGCCGGT	TACTGCGCTG	TACCAAATGC	GGGACAACGT	AAGCACTACA
	3001	TTTCGCTCAT	CGCCAGCCCA	GTCGGGCGGC	GAGTTCCATA	GCGTTAAGGT	TTCATTTAGC
	3061	GCCTCAAATA	GATCCTGTTC	AGGAACCGGA	TCAAAGAGTT	CCTCCGCCGC	TGGACCTACC
	3121	AAGGCAACGC	TATGTTCTCT	TGCTTTTGTC	AGCAAGATAG	CCAGATCAAT	GTCGATCGTG
	3181	GCTGGCTCGA	AGATACCTGC	AAGAATGTCA	TTGCGCTGCC	ATTCTCCAAA	TTGCAGTTCG
	3241	CGCTTAGCTG	GATAACGCCA	CGGAATGATG	TCGTCGTGCA	CAACAATGGT	GACTTCTACA
	3301	GCGCGGAGAA	TCTCGCTCTC	TCCAGGGGAA	GCCGAAGTTT	CCAAAAGGTC	GTTGATCAAA
	3361	GCTCGCCGCG	TTGTTTCATC	AAGCCTTACG	GTCACCGTAA	CCAGCAAATC	AATATCACTG
	3421	TGTGGCTTCA	GGCCGCCATC	CACTGCGGAG	CCGTACAAAT	GTACGGCCAG	CAACGTCGGT

	3481	TCGAGATGGC	GCTCGATGAC	GCCAACTACC	TCTGATAGTT	GAGTCGATAC	TTCGGCGATC
	3541	ACCGCTTCCC	TCATGATGTT	TAACTTTGTT	TTAGGGCGAC	TGCCCTGCTG	CGTAACATCG
	3601	TTGCTGCTCC	ATAACATCAA	ACATCGACCC	ACGGCGTAAC	GCGCTTGCTG	CTTGGATGCC
	3661	CGAGGCATAG	ACTGTACCCC	AAAAAAACAG	TCATAACAAG	CCATGAAAAC	CGCCACTGCG
	3721	CCGTTACCAC	CGCTGCGTTC	GGTCAAGGTT	CTGGACCAGT	TGCGTGAGCG	CATACGCTAC
	3781	TTGCATTACA	GCTTACGAAC	CGAACAGGCT	TATGTCCACT	GGGTTCGTGC	CTTCATCCGT
	3841	TTCCACGGTG	TGCGTCACCC	GGCAACCTTG	GGCAGCAGCG	AAGTCGAGGC	ATTTCTGTCC
	3901	TGGCTGGCGA	ACGAGCGCAA	GGTTTCGGTC	TCCACGCATT	CGAAACCGGT	ATCCCGCCGC
	3961	CGCCGCCGGA	TACCGGTTAA	TAGTACCTGT	GAAGTGAAAA	ATGGCGCACA	TTGTGCGACA
	4021	TTTTTTTCTC	GAGCAGGTAG	TCGGCCAATA	ACCCAGGGAT	TTAAATACGC	GTGGATCCGG
	4081	CTTACTAAAA	GCCAGATAAC	AGTATGCGTA	TTTGCGCGCT	GATTTTTGCG	GTATAAGAAT
	4141	ATATACTGAT	ATGTATACCC	GAAGTATGTC	AAAAAGAGGT	ATGCTATGAA	GCAGCGTATT
	4201	ACAGTGACAG	TTGACAGCGA	CAGCTATCAG	TTGCTCAAGG	CATATATGAT	GTCAATATCT
	4261	CCGGTCTGGT	AAGCACAACC	ATGCAGAATG	AAGCCCGTCG	TCTGCGTGCC	GAACGCTGGA
	4321	AAGCGGAAAA	TCAGGAAGGG	ATGGCTGAGG	TCGCCCGGTT	TATTGAAATG	AACGGCTCTT
	4381	TTGCTGACGA	GAACAGGGGC	TGGTGAAATG	CAGTTTAAGG	TTTACACCTA	TAAAAGAGAG
	4441	AGCCGTTATC	GTCTGTTTGT	GGATGTACAG	AGTGATATTA	TTGACACGCC	CGGGCGACGG
	4501	ATGGTGATCC	CCCTGGCCAG	TGCACGTCTG	CTGTCAGATA	AAGTCTCCCG	TGAACTTTAC
	4561	CCGGTGGTGC	ATATCGGGGA	TGAAAGCTGG	CGCATGATGA	CCACCGATAT	GGCCAGTGTG
	4621	CCGGTCTCCG	TTATCGGGGA	AGAAGTGGCT	GATCTCAGCC	ACCGCGAAAA	TGACATCAAA
	4681	AACGCCATTA	ACCTGATGTT	CTGGGGAATA	TAAATGTCAG	GCTCCCTTAT	ACACAGCCAG
	4741	TCTGCAGGTC	GACATTTAAA	TGAAGGAGCT	CCCCGGCAGG	AGAAGGCCAT	CCTGACGGAT
	4801	GGCCTTTTTG	AAGCTTTCTA	GAATCGGGGG	CCCCCGGGGG	GAT	
测序结果	本批次（024057sxl）测序序列与上述序列完全一致，与 Addgene 标准序列完全一致。						
关联产品	pDSG398 质粒 DNA						

20261015qjy